

Geocompositi drenanti

Sono costituiti dall'accoppiamento di un materiale drenante a struttura cuspidata accoppiata a un geotessile.

Il geotessile filtra l'acqua proveniente dal terreno ed impedisce l'intasamento del materiale drenante che convoglia l'acqua ad un tubo microfessurato in polietilene posto alla base.

Viene impiegato principalmente per il nell'ingegneria civile.

Esistono vari modelli e spessori a seconda del tipo di utilizzo.

Esso infatti può essere impiegato nel drenaggio orizzontale (giardini pensili, drenaggio delle pavimentazioni autobloccanti, drenaggio percolato, acque di precipitazione e biogas in discarica, drenaggio acque di risalita capillare alla base dei rilevati stradali o ferroviari)) e verticale (drenaggio dietro i muri di sostegno, gallerie, trincee drenanti per il consolidamento dei terreni argillosi,).

La sua applicazione in edilizia protegge inoltre la membrana impermeabile dal danneggiamento che questa può subire durante la fase di reinterro.

Per la realizzazione di trincee drenanti esistono modelli studiati appositamente già provvisti di tasche per l'alloggiamento del tubo collettore drenante.

Applicazioni:

- Giardini pensili
- Muri perimetrali interrati e cantinati
- Muri di sostegno
- Pavimentazioni in massetti autobloccanti
- Drenaggio gas e acque meteoriche in discarica in copertura
- Strato di captazione e monitoraggio percolato sul fondo e sulle pareti delle discariche
- Drenaggio in galleria
- Drenaggio alla base di rilevati

Caratteristiche del prodotto:

- Elevata capacità drenante con spessori ridotti
- Omogeneità delle caratteristiche tecniche
- Posa semplice, veloce e sicura
- Economici rispetto alle soluzioni tradizionali in ghiaia
- Duraturi perché non si intasano
- Basso impatto ambientale perché non si usufruisce di cave e discariche e riduzione dei mezzi di trasporto
- Disponibili modelli di diversi

- Trincee drenanti
- spessori e larghezze
- Affidabilità ed efficacia garantita

Contattateci ai numeri 090/388619 e 338/4841059 o inviateci un'e-mail all'indirizzo info@geotecni.it per ricevere supporto progettuale e suggerimenti tecnici, disegni esecutivi voci e analisi prezzi, relazioni e calcoli sui nostri materiali e tutto ciò che può esservi di aiuto in fase di progettazione e/o esecuzione.